



FASADEKLEDNINGER

Fasadeløsninger

Forord

Hvilken verdi har det beste materialet, når det begrenser kreativiteten? Hva nytter den beste ideen, hvis den ikke realiseres? Individuelle løsninger krever bruk av materialer som fremmer kreativiteten og gir ideene form. Og en rådgivningstjeneste som ikke bare ser teknisk perfektion og byggetekniske sammenhenger, men også estetiske behov.

Muligheter du får med RHEINZINK. Navnet står ikke bare for et enestående kreativt materiale for kledning av fasader og tak. Det står også for en eksemplarisk service som retter seg etter dine ideer. Uansett hvor stort eller lite prosjektet ditt er. Vi tilbyr deg løsninger som er like individuelle som prosjektet ditt. Det omfattende tilbudet av RHEINZINK tak- og fasadesystemer, solenergiløsningen vår og de mange leggeteknikkene gjør det enkelt å finne en formfullendt løsning til ethvert utkast.

RHEINZINK kan formes slik du vil, overbeviser med tidløs estetikk og føyer seg harmonisk inn i omgivelsene, uansett arkitektonisk preg. I tillegg kan kravene til bærekraftig bygging uten videre oppfylles med dette naturlige materialet. RHEINZINK er helt vedlikeholdsfritt, danner målestokk med sin levetid på flere generasjoner, og har en eksemplarisk miljøprofil.

De eksemplene som er avbildet i denne brosjyren, viser hvilket kreativt potensiale som slumrer i RHEINZINK, og hvilke løsningsmuligheter dette miljøvennlige materialet gir deg tilgang til.

Sanvika, 2013





TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch, Tyskland



Terrassehus Oswaldgasse, Wien, Østerrike

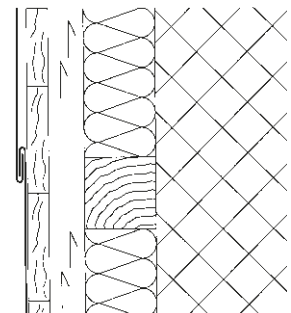


Nytt auditorium, Victoria-universitetet, Werribee Campus, Werribee, Australia

RHEINZINK-storrutesystem

Det viktigste bruksområdet for storruter er fasadeflater med stort format. Her kommer de til sin rett med sitt mektige visuelle nærvær. Ved bruk av ulike rutestørrelser og forskjellige plassering av falselinjene får planleggeren gode muligheter til å variere fasadens utforming. RHEINZINK-storruter kan leveres både i de to forpatinerte versjonene RHEINZINK-prePATINA blue-grey og graphite-grey, samt i overflatekvaliteten bright rolled. Den valseblanke utførelsen rommer et stort potensiale for utforming. Det valseblanke materialets naturlige patina gjør at fargen varierer en anelse fra rute til rute, noe som gir en helt spesiell effekt. Storruter produserer vi individuelt på forespørsel i overflatekvalitetene RHEINZINK-PROTECT og RHEINZINK-COLOR.

- Individuelle rutestørrelser
- Stor frihet i utforming
- Standardoverflater
RHEINZINK-prePATINA bright rolled,
blue-grey og graphite-grey
- Miljøsertifisert produkt



Tittelbildet: Driftsbygning Bora, Montegranaro, Italia

Bildet venstre: Observation Tower, Haenam Gun, Jeon-Nam Province, Korea



Olympiastadion, Jinan, Kina



Hovedkontor for Berlinwasser Holding AG, Berlin, Tyskland

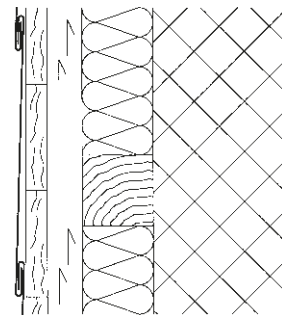
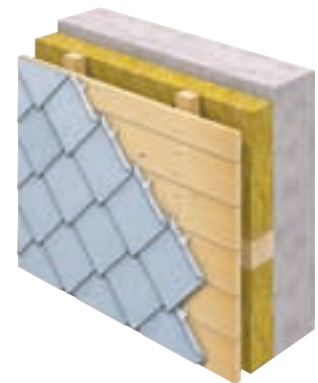


Sir Colin Campbell-bygningen, Universitetet i Nottingham, Storbritannia

RHEINZINK-smårutesystem

Spissruter og kvadratiske ruter utgjør RHEINZINKs småruter. I motsetning til plater eller shingel med liknende visuelle egenskaper, har de omslag i form av enkle falser på oversiden og undersiden. Takket være rutenes lille format kan selv kompliserte bygningsformer kles med sikre og estetisk overbevisende løsninger. Så å si alle bueformer kan realiseres uten problemer. Til de klassiske bruksområdene for smårutene hører derfor også kledningen av arker, pipehatter og takkanter.

- Kan leveres i ulike størrelser
- Fleksibel tilpasning til bygningsformene
- Standardoverflater
- RHEINZINK-prePATINA bright rolled, blue-grey og graphite-grey
- Varig og vedlikeholdsfri





Sinkhus, København, Danmark



Perth Convention & Exhibition Centre,
Perth, Australia



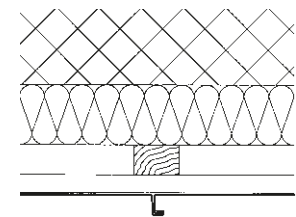
Villa, Praha, Tsjekkiske republikk

RHEINZINK-vinkel falseteknikk for fasade

RHEINZINK-falssystemer forbinder de enkelte banene i langsretningen. I fasadeområdet er det hovedsakelig den stående vinkelfalsen som brukes. Den gjør seg bemerket ved den kraftige framhevingen av falsene (bredde ca. 12 mm). Ved hjelp av ulike banelengder og -bredder kan selv kompliserte spesialformer realiseres på denne måten. Ved bruk av riktig innstilte maskiner for opptak av høy- og lavfals samt en falslukker, sikres rasjonelle arbeidsprosesser og gode resultater.

Stående falssystemer produserer vi individuelt på forespørsel i overflatekvalitetene RHEINZINK-PROTECT og RHEINZINK-COLOR.

- Nesten enhver bygningsform er mulig
- Levering av forskjellige banebredder
- Standardoverflater
RHEINZINK-prePATINA bright rolled,
blue-grey og graphite-grey
- Vedlikeholdsfritt





Bolighus, Cantù, Italia



Bolighus, Sydney, Australia



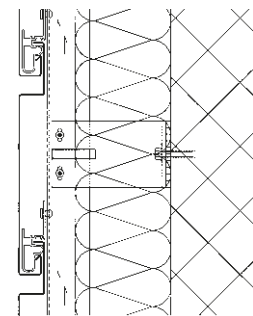
FERI, Maribor, Slovenia

RHEINZINK-horisontalpanel

Horisontalpanel likner på lommefalspanel av utseende. Elementene har en kantprofil på to sider og en fast definert not på 20 mm. De monteres indirekte ved hjelp av en spesiell RHEINZINKaluminiumsprofil. Temperaturavhengige lengdeendringer absorberes trygt ved bruk av denne teknikken.

Horisontalpanel produserer vi individuelt på forespørsel i overflatekvalitetene RHEINZINK-PROTECT og RHEINZINK-COLOR.

- **Horisontal fasadeoppdeling**
- **Forskjellige panelbredder er mulige**
- **Glidende underkonstruksjon**
- **Standardoverflater**
RHEINZINK-prePATINA blue-grey og graphite-grey
- **Panellengder opptil 6,0 m er mulige**





Bolighus, Schmerlitz, Tyskland



Bolig- og kontorbygg, Lehrte, Tyskland

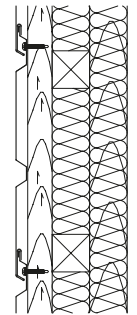
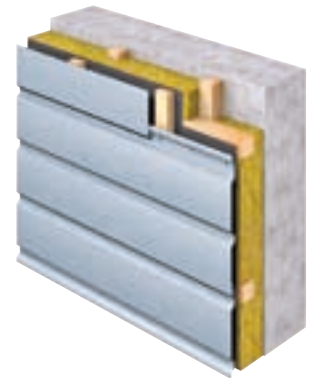


Boligblokk, Neumünster, Tyskland

RHEINZINK-SP-Line

SP-Line er et nytt og innovativt alt-i-ett-system. Det består av et basispanel og prefabrikerte avslutningsprofiler, og kan legges både horisontalt og vertikalt. Under leggingen settes panelene rett og slett sammen. Forbant, jevne fuger og "legging med skjøteprofil" kan realiseres uten problemer eller kapp. Detaljløsninger er nå ekstremt økonomiske. RHEINZINK-SP-Line overbeviser med sitt moderne utseende, og er et rimelig, men høyverdig alternativ til tre, stein og ikke-naturlige byggematerialer.

- Enkel planlegging og montering
- Komplette modulsystem
- Jevnt fugemønster
- RHEINZINK-prePATINA blue-grey





Jernbanepassasje, Uster, Sveits



Bolighus, Empel, Nederland



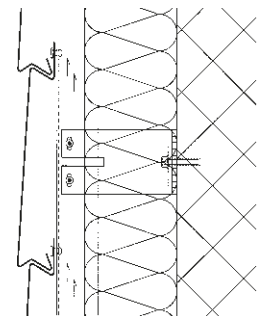
MG AVU "Galerie der modernen Kunst", Akademi for billedkunst, Praha, Tsjekiske republikk

RHEINZINK-skrå skyggepanel

På grunn av sitt overlappende preg uten skyggefuge er skrå skyggepanel en helt spesiell fasadekledning. Det minner om trehusfasader. Lys- og skyggespill i profilgeometrien gir sjarmerende sjatteringer og kraftige konturer. Grundig vurdering og fastsetting av paneldimensjonene med påfølgende nøyaktig prefabrikkering av profiler sikrer en optimal og kostnadseffektiv montering på byggeplassen.

Skrå lommefalskledning produserer vi individuelt på forespørsel i overflatekvalitetene RHEINZINK-PROTECT og RHEINZINK-COLOR.

- Utseende som skyggepanel
- Forskjellige panelbredder er mulige
- Standardoverflater
RHEINZINK-prePATINA blue-grey
og graphite-grey
- Vedlikeholdsfritt





Universitetet i Nottingham, Business School, Nottingham, Storbritannia



Theater am Marientor (tidligere: Les Misérables), Duisburg, Tyskland



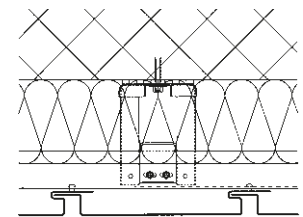
Tropical Islands, Briesen-Brand, Tyskland

RHEINZINK-lommefalspanel

Den store fordelen med lommefalspanel er valgfriheten når det gjelder panelbredde (200-333 mm) og fugebredde (0-30 mm). Lommefalspanel kan legges både vertikalt og diagonalt. Dette gir arkitekten usedvanlig stort spillerom når det gjelder å virkeliggjøre egne ideer. Dermed kan det brukes på de forskjelligste bygningsformer. Ved f.eks. rehabilitering eller etterisolering kan man på kort tid realisere varige kvalitetsløsninger.

Lommefalspanel produserer vi individuelt på forespørsel i overflatekvalitetene RHEINZINK-PROTECT og RHEINZINK-COLOR.

- Panelsystem med fleksibelt utseende
- Fugebredde og panelbredde etter ønske
- Standardoverflater RHEINZINK-prePATINA blue-grey og graphite-grey
- Miljøsertifisert produkt





Bolighus, Berlin, Tyskland



Complexe Multisports, Walferdange, Luxembourg

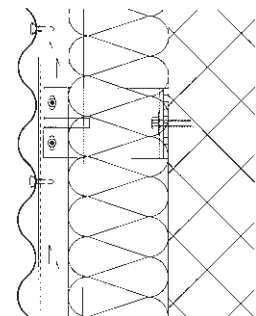
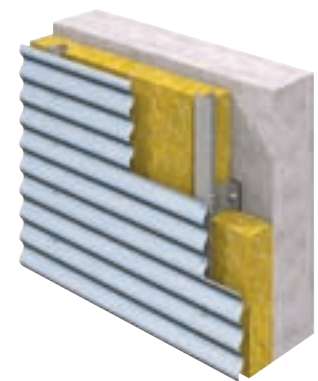


Bolighus, Datteln, Tyskland

RHEINZINK-sinusprofilssystem

Sinuskurvens bølgende, klassiske form gjør at sinusprofilen virker nesten flytende. De ulike leggeretningene, horisontalt, vertikalt eller diagonalt, muliggjør både fin strukturering og tydelig oppdeling av fasadebildet. Særlig på store flater vekkes fasaden til live med myke lys- og skyggevirkninger.

- **Fleksibel bruk, takket være store formater**
- **Fasadeutforming med særpreg**
- **Standardoverflate**
RHEINZINK-prePATINA blue-grey
- **Forskjellige sinusprofilformater påforespørsel**





Taubanestasjon Verbier, Verbier, Sveits



Rosenberg skole, Neuhausen, Sveits

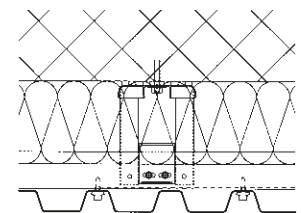


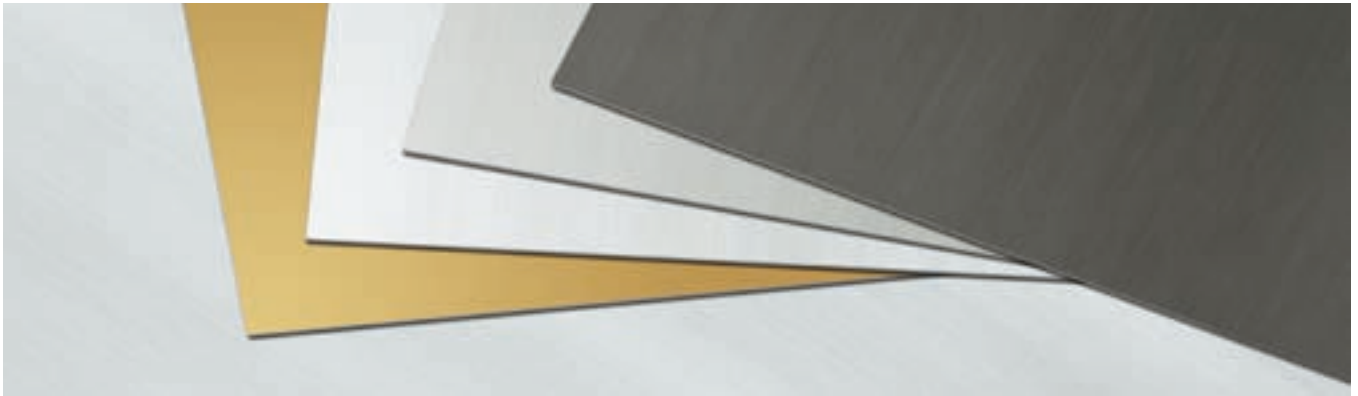
Taubanestasjon Verbier, Verbier, Sveits

RHEINZINK-trapesprofilsystem

Både i horisontal, vertikal og diagonal versjon overbeviser den ribbeformede trapesprofilen gjennom sitt kjølige, kantete formspråk. De kontrasteffektene som oppstår ved innfallende lys er mer intense enn hva tilfellet er for den mer dempede sinusprofilen. Muligheten til å velge mellom en A- og en B-forside, gjør denne fasadekledningen til en profil med to ansikter.

- **Fleksibel bruk, takket være store formater**
- **Klar linjeføring i utformingen**
- **Standardoverflate**
RHEINZINK-prePATINA blue-grey
- **Forskjellige formater på forespørsel**





Materiale med framtid

I forbindelse med diskusjonen om bærekraftig bygging blir miljøegenskapene til byggeprodukter stadig viktigere og påvirker beslutningsprosessen ved valget av materialer. I tillegg til lang levetid rettes oppmerksomheten mot energiforbruket i produksjonen, gjenvinningsandelen og energibesparelser som følge av gjenvinningsandelen.

Hos RHEINZINK er det tradisjon for å sette miljøvern høyt. Alt ved utvinningen og bearbeidingen av råstoffet defineres den økologiske målestokken: Energiforbruket er ekstremt lavt. Toppmoderne produksjonsanlegg reduserer utslippene til et minimum. RHEINZINK kan resirkuleres 100%, og har en levetid på flere tiår. Selv etter at den er brukt som takteking, fasadekledning eller takrennesystem er RHEINZINK mye verdt: Da energiforbruket for resirkulering bare utgjør ca. 5% av primærenergiinnholdet, og bruktmetallprisen i dag ligger på opptil

ca. 60% av råstoffprisen for finsink, er en avgjørelse i favør av RHEINZINK også en avgjørelse som gavner fremtidige generasjoner. Takket være den store gjenvinningsandelen på over 95% oppnås en ytterligere reduksjon av energibehovet for primærmateriale. Produksjonsavfall som dannes i løpet av RHEINZINK-produksjonsprosessen tilføres smelteprosessen igjen uten ytterligere forbehandling.

I tillegg til eksemplariske miljøegenskaper overbeviser materialet med sitt estetiske ytre. Det kan leveres i forskjellige produktlinjer og utførelser.



RHEINZINK-PATINA er den klassiske produktlinjen. Den valseblanke utførelsen (pre-PATINA bright rolled) får sin naturlige patina etter hvert som tiden går, som følge av vær og vind. Med de forpati-

nerne variantene prePATINA blue-grey og graphite-grey viser materialet seg allerede fra første dag fra sin klassiske, sink-typiske side.

De forpatinerte variantene i denne produktlinjen vil fortsatt forandre seg i takt med naturens påvirkning. Derimot vil variantene i produktlinjen RHEINZINK-PROTECT LINE beholde utseendet sitt (blue-grey eller graphite-grey) takket være et usynlig beskyttende skikt som forhindrer aldringsprosessen.

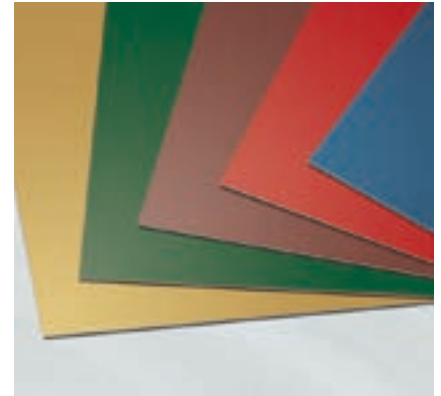
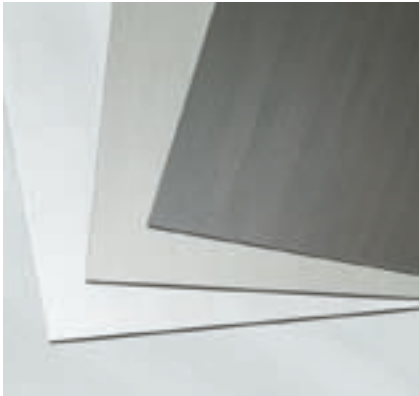
Med RHEINZINK-COLOR LINE er nå også en farget RHEINZINK-variant tilgjengelig. Dermed får du nye og uante muligheter til utforming av tak, fasade og arkitektoniske detaljer. RHEINZINK-COLOR LINE har de fremragende bearbeidingsegenskapene du kjenner fra RHEINZINK.

For øyeblikket kan denne produktlinjen leveres i fargene RHEINZINK-blue, RHEINZINK-tile red, RHEINZINK-moss-green, RHEINZINK-pear-gold og RHEINZINK-nut-brown.



- 1 QUALITY ZINC-certifikat
- 2 TÜV Zertifikat
ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004 og
ISO 50001:2011
- 3 IGEF-certifikat
- 4 IBU miljødeklarasjon

Under www.rheinzink.no finner du flere eksempler på kreative løsninger med RHEINZINK. Vi sender deg gjerne detaljert informasjon om det rikholdige RHEINZINK-programmet!



Mangfoldige muligheter – RHEINZINKs produktlinjer



PATINA LINE
Et levende materiale

Utførelser:

prePATINA bright rolled
prePATINA blue-grey
prePATINA graphite-grey

Produkter:

Plater og coils, tak- og fasadesystemer, takrennesystemprodukter. Profiler kan produseres på forespørsel!
Lakkering på baksiden på forespørsel.

Overbevisende argumenter:

- Naturlig materiale
- Naturlig patinadannelse
- Velprøvde bearbeidingssegenskaper
- For tak, fasade, takrennesystemer og arkitektoniske detaljer
- Bruddfast og frostsikker
- Varig og vedlikeholdsfri
- 100% resirkulerbar



PROTECT LINE
Naturlig og bestandig

Utførelser:

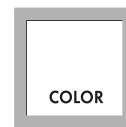
PROTECT blue-grey
PROTECT graphite-grey

Produkter:

Plater og coils. Profiler kan produseres på forespørsel!

Overbevisende argumenter:

- Naturlig materiale
- Varig overflatebeskyttelse med transparent skikt
- Velprøvde bearbeidingssegenskaper
- For tak, fasade, takrennesystemer og arkitektoniske detaljer
- Bruddfast og frostsikker
- Varig og vedlikeholdsfri
- 100% resirkulerbar



COLOR LINE
Ubegrensede muligheter

Utførelser (se fargelisten):

RHEINZINK-blue
RHEINZINK-tile-red
RHEINZINK-moss-green
RHEINZINK-pearl-gold
RHEINZINK-nut-brown

Produkter:

Plater og coils. Profiler kan produseres på forespørsel!

Overbevisende argumenter:

- Naturlig materiale
- RHEINZINK-materialkvalitet med fargeskikt
- Ubegrensede designvarianter
- Velprøvde bearbeidingssegenskaper
- For tak, fasade, takrennesystemer og arkitektoniske detaljer
- Bruddfast og frostsikker
- Varig
- 100% resirkulerbar



RHEINZINK Norge
Hamang Terrasse 55
1336 Sandvika
Norge

Tlf: +47 67 540440
Fax: +47 67 540441

info@rheinzink.no
www.rheinzink.no